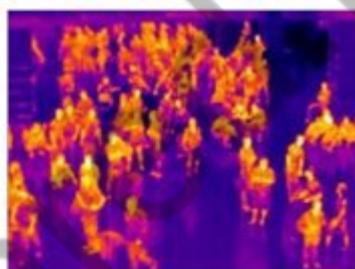




Тепловизор SAT UPC384
(№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



Это тепловизионный модуль широкого спектра применений. Он предназначен для интегрирования в технологические линии, где требуется контроль распределения температур по поверхности объектов. Прибор не требует охлаждения и имеет встроенный процессор обработки изображений, который проводит обработку изображения, и выход через стандартный видео разъем. Модуль может устанавливаться на беспилотные летательные аппараты для проведения тепловизионной съемки с воздуха (допоборудование приобретается отдельно).

Технические характеристики:

Характеристики изображения	
Разрешение матрицы	384x288
Поле зрения / минимальное рабочее расстояние	16°x12°/0.3м
Разрешение по температуре	0.05°С при 30°С
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости
Спектральный диапазон	8...14мкм
Фокусировка	Ручная с механической фиксацией
Оптическое разрешение	1.3мрад
Измерение	
Температурный диапазон	-20°С ...+250°С с возможностью расширения до 600°С (опция)
Погрешность измерения	Абсолютная погрешность ±2°С при измерении температур до +100°С, относительная погрешность ±2% от измеряемой температуры при измерении температур свыше +100°С
Методы анализа	Измерение температуры в центре поля зрения, автоматическая трассировка самой горячей или холодной точки, изотермический анализ
Сигнализация превышения порога температуры	Да
Устанавливаемые параметры	Язык, цветовые палитры, единицы измерения
Коррекция результатов измерения по:	Окружающей температуре, коэффициенту излучения, расстоянию до объекта, относительной влажности
Условия эксплуатации	
Окружающая температура	-15°С ...+50°С
Температура хранения	-40°С...+70°С
Относительная влажность	До 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP40
Массо-габаритные параметры (без объектива)	
Масса	145г
Габаритные размеры	43.5x45.5x52.3мм
Интерфейсные разъемы	
Вход питания	8...12В постоянного тока
Видеовыход	PAL (50Гц) / NTSC (60Гц)
RS-232	Установка параметров и вывод результатов измерений
Разъем подключения контрольного бокса	Да
Опции	
Дополнительные объективы	46°x34.5°; 13°x10°
Работа по ростовой фигуре (высота 1.7м, ширина 0.6м)	
Обнаружение	275м
Распознавание	70м
Идентификация	46м

Комплект поставки:

Наименование	Кол-во
Тепловизионный модуль UРС384	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.

Дополнительная комплектация:

Наименование	Кол-во
Интерфейсный пульт	по заказу
Методика поверки	по заказу